

令和 8 年 3 月 25 日（令和 8 年 5 月 25 日）

R 7 高取山地区 5 工区斜面对策工事

【工事設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における 1 次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 高取山地区 5 工区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市長田区高取山町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 1月
2) 事務所名	六甲砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5220010006	1 4) 単価適用年月	2026年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2026年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	338日間 自 令和 8年 4月 7日 (当初) 至 令和 9年 3月10日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	56 表六甲地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	六甲山系	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 8年 1月16日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	R 7 高取山地区 5 工区斜面对策工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
斜面对策		式	1		157,894,302				
法面工		式	1		150,975,280				
高強度ネット		式	1		150,975,280				
高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	m2	1,614	19,870	32,070,180			単-1号	
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.4m/本	本	739	160,900	118,905,100			単-2号	
仮設工		式	1		6,919,022				
モノレール運搬工		式	1		6,919,022				
モノレール設置	500kg積	m	257	6,019	1,546,883			単-3号	
モノレール撤去	500kg積	m	257	3,810	979,170			単-4号	
モノレール賃料	500kg積	式	1		4,101,909			内-1号	
モノレール運転	500kg積	t	21	13,860	291,060			単-5号	
直接工事費		式	1		157,894,302				

設計内訳書

工事名	R 7 高取山地区 5 工区斜面对策工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費			式	1		13,478,120			
共通仮設費			式	1		2,252,120			
運搬費			式	1		45,630			
仮設材運搬費		レール資材	t	3.9	11,700	45,630			単-6号
準備費			式	1		785,490			
樹木伐採		チェーン等による伐採	本	25	21,570	539,250			単-7号
モノレール運転(伐採木)		500kg積	t	6	13,790	82,740			単-8号
伐採木等運搬費		幹・枝葉 鶴甲資材置場	m3	10	16,350	163,500			単-9号
現場環境改善費（率計上）			式	1		1,421,000			
共通仮設費（率計上）			式	1		11,226,000			
純工事費			式	1		171,372,422			
現場管理費			式	1		41,969,000			

設計内訳書

工事名	R 7 高取山地区 5 工区斜面对策工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
工事原価			式	1		213,341,422			
一般管理費等			式	1		33,058,578			
工事価格			式	1		246,400,000			
消費税相当額			式	1		24,640,000			
工事費計			式	1		271,040,000			

一式当たり内訳書

モ/レール賃料

第 1号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土木平台車賃料	500kg積（8ヶ月以内）整備費含む	台	1	310,800	310,800			
モ/レール動力車賃料	500kg積（8ヶ月以内）整備費含む	台	1	1,263,000	1,263,000			
レール資材賃料	500kg積（9ヶ月以内）整備費含む	m	257	9,837	2,528,109			
合 計					4,101,909			

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	高強度ネット	ケーブル径φ10 亜鉛アルミ合金めっき	単位	m2	数量	380.25	単価	19,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
芯出し工		ロープ 足場	m 2	380.25	1,052	400,023		
ケーブル設置工		φ10 7×7 AZ/O	m 2	380.25	4,470	1,699,717.5		
クロスリップ 設置工			個	1,404	342.1	480,308.4		
金網設置工		φ3.2-50×50	m 2	380.25	2,626	998,536.5		
ケーブル		φ10 7×7 AZ/O 亜鉛アルミ合金めっき	m	1,638	1,130	1,850,940		
クロスリップ		溶融亜鉛めっき	個	1,474	1,040	1,532,960		
ひし形金網		φ3.2mm×50mm 亜鉛めっき3種 Z-GS3	m 2	422	1,400	590,800		
計						7,553,285.4		
単価						19,870	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.4m/本	単位	本	数量	10	単価	160,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔工(二重管削孔) 埴質土		無足場工法 φ90 H<40m	m	8.64	37,700	325,728		
削孔工(二重管削孔) 軟岩		無足場工法 φ90 H<40m	m	25.36	29,320	743,555.2		
鋼材挿入工		SD345 D19 3.0m超4.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	3,164	31,640		
注入打設工		無足場工法 二重管削孔	m 3	0.22	325,000	71,500		
プレート設置工			孔	10	6,362	63,620		
グラウト材		鉄筋挿入用(混和剤含む)	m 3	0.3	29,100	8,730		
縦節異形棒鋼		D19(SD345) L=3.5m 溶融亜鉛めっき	本	10	4,390	43,900		
プレート		9×300×300 溶融亜鉛めっき	枚	10	11,200	112,000		
押さえパイプ		φ101.6×3.2×50 溶融亜鉛めっき	個	10	11,400	114,000		
Uボルト		M12×35×50 溶融亜鉛めっき	個	40	900	36,000		
キャップ付ナット		D19用 溶融亜鉛めっき	個	10	3,610	36,100		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90mm 削孔長L=3.4m/本	単位	本	数量	10	単価	160,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
球面ワッシャー		D19用 溶融亜鉛めっき	個	10	435	4,350		
シース		D19用	個	10	785	7,850		
スベアー		D19用 電気めっき	個	20	485	9,700		
計						1,608,673.2		
単価						160,900	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一3号	モノール設置	500kg積	単位	m	数量	1	単価	6,019
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モノール架設		500kg積	m	1	6,019	6,019		
計						6,019		
単価						6,019	円／m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一4号	モノール撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	3,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モノール撤去		500kg積	m	1	3,810	3,810		
計						3,810		
単価						3,810	円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一5号	モノール運転	500kg積	単位	t	数量	1	単価	13,860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モノール運搬		500kg積	t	1	13,860	13,860		
計						13,860		
単価						13,860	円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	仮設材運搬費	レール資材	単位	t	数量	1	単価	11,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 8.7km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 8.7km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000		
	計					11,700		
	単価					11,700	円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	樹木伐採	チェーン等による伐採	単位	本	数量	25	単価	21,570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐採工		胸高直径10cm未満	本	5	7,451	37,255		
伐採工		胸高直径10cm以上16cm未満	本	5	14,570	72,850		
伐採工		胸高直径16cm以上22cm未満	本	5	19,430	97,150		
伐採工		胸高直径22cm以上28cm未満	本	5	27,490	137,450		
伐採工		胸高直径28cm以上	本	5	38,890	194,450		
計						539,155		
単価						21,570	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一8号	モノール運転(伐採木)	500kg積	単位	t	数量	1	単価	13,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用モノール運搬		(伐採木)500kg積	t	1	13,790	13,790		
計						13,790		
単価						13,790	円/t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一9号	伐採木等運搬費	幹・枝葉 鶴甲資材置場	単位	m3	数量	10	単価	16,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐採木積込		幹・枝葉	m 3	10	14,740	147,400		
堆積塵芥収集（機械処理）		運搬のみ 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物 有り 16.5km以下 持込 全ての費用	m 3	10	1,605	16,050		
計						163,450		
単価						16,350	円/m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	芯出し工	ロープ 足場	単位	m 2	数量	100	単価	1,052
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.6	29,886	17,931		
法面工			人	2.4	29,784	71,481		
普通作業員			人	0.6	24,582	14,749		
諸雑費（率＋まるめ） 1%			式	1		1,039		
計						105,200		
単価						1,052	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ケーブル設置工	φ10 7×7 AZ/0	単位	m 2	数量	100	単価	4,470
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5	29,886	74,715		
	法面工		人	10	29,784	297,840		
	普通作業員		人	2.5	24,582	61,455		
	諸雑費（率＋まるめ） 3%		式	1		12,990		
	計					447,000		
	単価					4,470	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クロスリップ 設置工		単位	個	数量	100	単価	342.1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.3	29,886	8,965		
法面工			人	0.6	29,784	17,870		
普通作業員			人	0.3	24,582	7,374		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						34,210		
単価						342.1	円／個	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	金網設置工	φ 3. 2-50×50	単位	m 2	数量	100	単価	2, 626
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1. 3	29, 886	38, 851		
法面工			人	6. 5	29, 784	193, 596		
諸雑費（率＋まるめ） 13%			式	1		30, 153		
計						262, 600		
単価						2, 626	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(二重管削孔) 砂質土	無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価	37,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	9	29,886	268,974		
法面工			人	18	29,784	536,112		
特殊作業員			人	9	25,602	230,418		
普通作業員			人	9	24,582	221,238		
諸雑費（率＋まるめ） 200%			式	1		2,513,258		
計						3,770,000		
単価						37,700	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(二重管削孔) 軟岩	無足場工法 φ90 H<40m	単位	m	数量	100	単価	29,320
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	6	29,886	179,316		
法面工			人	12	29,784	357,408		
特殊作業員			人	6	25,602	153,612		
普通作業員			人	6	24,582	147,492		
諸雑費（率＋まるめ） 250%			式	1		2,094,172		
計						2,932,000		
単価						29,320	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鋼材挿入工	SD345 D19 3.0m超4.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量	100	単価	3,164
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.5	29,886	74,715		
法面工			人	5	29,784	148,920		
特殊作業員			人	2.5	25,602	64,005		
諸雑費（率＋まるめ） 10%			式	1		28,760		
計						316,400		
単価						3,164	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	単位	m 3	数量	1	単価	325, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2	29, 886	59, 772		
法面工			人	2	29, 784	59, 568		
特殊作業員			人	4	25, 602	102, 408		
普通作業員			人	2	24, 582	49, 164		
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		54, 088		
計						325, 000		
単価						325, 000	円／m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	プレート設置工		単位	孔	数量	100	単価	6,362
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.33	29,886	99,520		
	法面工		人	13.33	29,784	397,020		
	普通作業員		人	3.33	24,582	81,858		
	諸雑費（率＋まるめ） 10%		式	1		57,802		
	計					636,200		
	単価					6,362	円／孔	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モノレール架設	500kg積	単位	m	数量	100	単価	6,019
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.5	29,886	104,601		
	特殊作業員		人	14	25,602	358,428		
	諸雑費（率＋まるめ） 30%		式	1		138,871		
	計					601,900		
	単価					6,019	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モ/ルール撤去	500kg積	単位	m	数量	100	単価	3,810
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.4	29,886	71,726		
特殊作業員			人	9.6	25,602	245,779		
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		63,495		
計						381,000		
単価						3,810	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土木平台車賃料	500kg積（8ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量		単価	310,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モ/ル-ル賃貸料金		土木平台車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	278,000	278,000		
モ/ル-ル賃貸料金		返納整備費[土木平台車500kg積45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	32,800	32,800		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
	計					310,800		
	単価					310,800	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	モノール動力車賃料	500kg積（8ヶ月以内）整備費含む	単位	台	数量	1	単価	1,263,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モノール賃貸料金	動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内	台	1	1,140,000	1,140,000		
	モノール賃貸料金	返納整備費[動力車 500kg積/45° 240日(8ヶ月)以内]	台	1	123,000	123,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1,263,000		
	単価					1,263,000	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	レール資材賃料	500kg積（9ヶ月以内）整備費含む	単位	m	数量	1	単価	9,837
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モ/レール賃貸料金		レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	m	1	8,950	8,950		
モ/レール賃貸料金		返納整備費[レール資材 500kg積/45° 270日(9ヶ月)以内	m	1	887	887		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,837		
単価						9,837	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モノレール運搬	500kg積	単位	t	数量	10	単価	13,860
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	5	24,582	122,910		
ガソリン		レギュラー	L	25	136	3,400		
諸雑費（率＋まるめ） 10%			式	1		12,290		
計						138,600		
単価						13,860	円／t	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 8.7km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量		単価	4,350
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						4,350		
単価						4,350	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	数量		単価	3,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費（仮設材等）			t	2	1,500	3,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,000		
単価						3,000	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐採工	胸高直径10cm未満	単位	本	数量	100	単価	7,451
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	6	25,602	153,612		
普通作業員			人	18	24,582	442,476		
諸雑費（率＋まるめ） 25%			式	1		149,012		
計						745,100		
単価						7,451	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐採工	胸高直径10cm以上16cm未満	単位	本	数量	100	単価	14,570
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	15	25,602	384,030		
普通作業員			人	30	24,582	737,460		
諸雑費（率＋まるめ） 30%			式	1		335,510		
計						1,457,000		
単価						14,570	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐採工	胸高直径16cm以上22cm未満	単位	本	数量	100	単価	19,430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	20	25,602	512,040		
普通作業員			人	40	24,582	983,280		
諸雑費（率＋まるめ） 30%			式	1		447,680		
計						1,943,000		
単価						19,430	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐採工	胸高直径22cm以上28cm未満	単位	本	数量	100	単価	27,490
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	25	25,602	640,050		
普通作業員			人	60	24,582	1,474,920		
諸雑費（率＋まるめ） 30%			式	1		634,030		
計						2,749,000		
単価						27,490	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐採工	胸高直径28cm以上	単位	本	数量	100	単価	38,890
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	29	25,602	742,458		
普通作業員			人	87	24,582	2,138,634		
諸雑費（率＋まるめ） 35%			式	1		1,007,908		
計						3,889,000		
単価						38,890	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用モノ・レール運搬	(伐採木)500kg積	単位	t	数量	10	単価	13,790
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	5	24,582	122,910		
ガソリン			L	20	136	2,720		
諸雑費（率＋まるめ） 10%			式	1		12,270		
計						137,900		
単価						13,790	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐採木積込	幹・枝葉	単位	m 3	数量	10	単価	14, 740
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	5	24, 582	122, 910		
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		24, 490		
計						147, 400		
単価						14, 740	円／m 3	